



# PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PROVINCIA DE IMBABURA 2015-2035



01 biofísico

02 SOCIAL CULTURAL

03 económico

**FICHAS RESUMEN** 

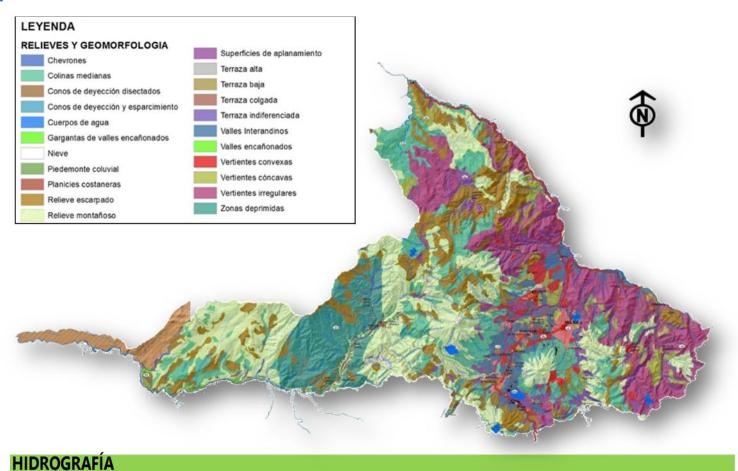
04 ASENTAMIENTOS HUMANOS

05 movilidad, energía y conectividad

# 01 BIOFÍSICO

#### **GEOMORFOLOGÍA**

# ¿CUÁLES SON LAS FORMAS DE RELIEVE QUE PRESENTA LA PROVINCIA?



# ¿CUÁLES SON LOS PRINCIPALES USOS DEL AGUA DE RÍOS EN IMBABURA?

#### PRINCIPALES RÍOS Y LAGUNAS

RIOS	LAGOS - LAGUNAS
Río Mira	San Pablo
Río Chota	Yahuarcocha
Río Intag,	Cuicocha
Río Mataquí	Caricocha
Río Ambi	Huarmicocha
Río Alambi	Yanacocha
Río Blanco	Cunrru
Río Tahuando	Cubilche
	Cristococha
	Puruhanta

#### PRINCIPALES USOS DEL AGUA

SIGLA	DETALLE DE USO	CAUDAL Lt/sg	%
Н	HIDROELECTRICIDAD	90.700,56	64,36
R	RIEGO	44.656,48	31,69
D	USO DOMÉSTICO	2.688,43	1,91
S	PISCÍCOLA	1.878,57	1,33
F	FITOSANITARIO	549,3	0,39
1	INDUSTRIAL	241,38	0,17
Т	T PISCINAS		0,12
Α	ABREBADERO ANIMALES	40,19	0,03
В	OTROS	1,9	0
Р	Ext. Abrevadero de animales	0,8	0
М	M MESA		0
	TOTAL CAUDAL	140.925,1	100

# **TIPOS DE CLIMA**

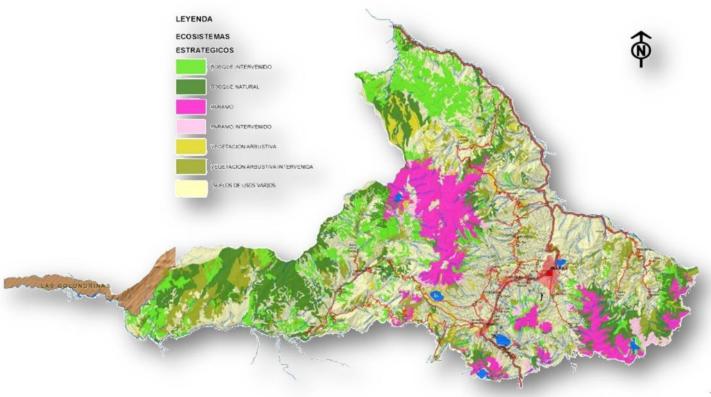
# ¿CUÁLES SON LOS CLIMAS QUE PREDOMINAN?

Tipos de clima clasificados por Pourrut	Temperatura °C	Precipitación mm	Altitud msnm	Ubicación en la Provincia
Ecuatorial de alta montaña.	0-8	1000-2000	Mayor a 3000	Cerro Imbabura, volcán Cotacachi, Piñan, sector de Puruhanta, Nueva América.
Ecuatorial Meso térmico seco.	18-24	500	1600-2000	Valle del Chota, Ambuquí, Charguayacu, Salinas.
Ecuatorial Mesotérmico semi húmedo.	10-20	1000-2000	1600-3000	Ibarra, Atuntaqui, Cotacachi, Atuntaqui, Pimampiro, Urcuquí.
Tropical Megatérmico húmedo.	15-24	2000-4000	400-1600	Lita, Cuellaje, García Moreno, Chontal.

# **ECOSISTEMAS**

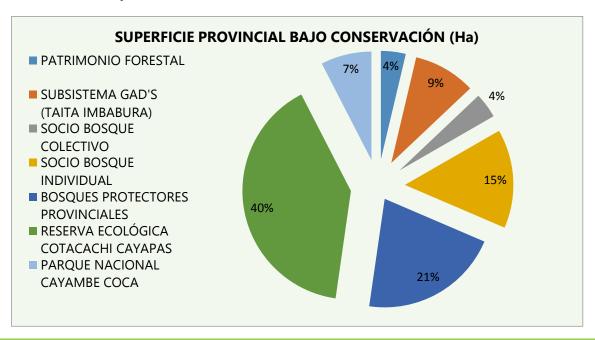
# ¿CUÁLES ECOSISTEMAS EXISTEN EN LA PROVINCIA?

Ecosistemas Estratégicos	Área (ha)
Bosque intervenido	63.317,80
Bosque natural	63.049,26
Páramo	49.183,31
Páramo intervenido	90.06,88
Vegetación arbustiva	13.444,82
Vegetación arbustiva intervenida	42.946,52



# **SUPERFICIE BAJO CONSERVACIÓN**

#### ¿CUÁL ES LA CANTIDAD DE SUPERFICIE QUE SE ENCUENTRA BAJO CONSERVACIÓN?

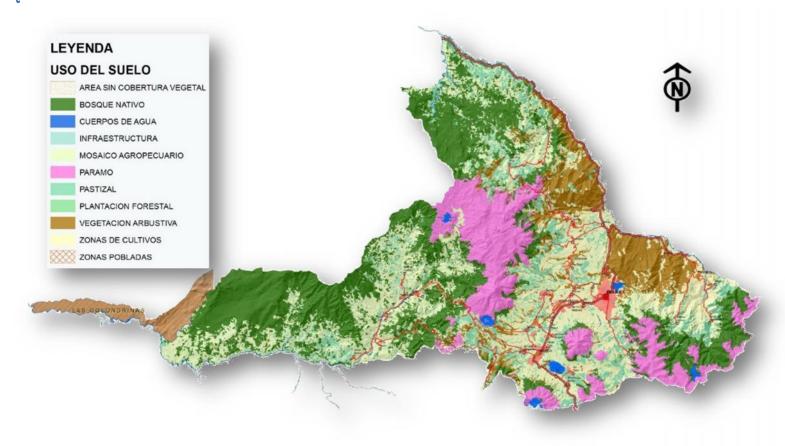


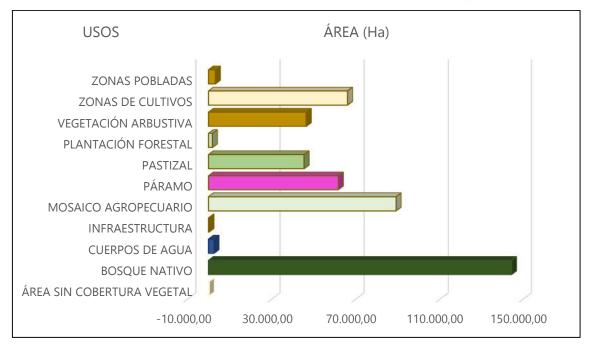
# **RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES**

# ¿QUÉ MATERIALES SON CONSIDERADOS COMO RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES?

Recurso	Descripción	Tipo de infraestructura	Número de concesiones	Superficie ocupada (ha)	Observaciones
Metálico	Oro doré, Plata y Cobre.	Infraestructura de tipo industrial y artesanal.	29	28.712,54	1 de tipo artesanal, 28 de concesión minera.
No metálico	Caliza (Licamancha, Carbonato y Marmeton), Cal viva, Bloque (Caliza, Mármol, Travertino Puzolana y Arcillas).	Infraestructura de tipo industrial y artesanal.	14	1.001,99	1 en fase de explotación, 6 de tipo artesanal, 7 de concesión minera.
Materiales de construcción	Áridos y pétreos (Arena gruesa, Ripio, Arena fina, Piedra bola, Basílica, Chispa, Lastre, Ripio medio).	Infraestructura artesanal.	92	1.184,84	25 concesiones, 1 en explotación, 66 minería artesanal.
Libre aprovechamiento	Áridos y pétreos.	Áreas de Libre Aprovechamiento.	31	629,48	19 Inscritas, 2 otorgadas los permisos, 10 en trámite de otorgamiento de permisos.

# ¿CUÁL ES LA CLASIFICACIÓN DEL USO DEL SUELO EN LA PROVINCIA?





# **SÍNTESIS DE RIESGO**

# ¿CUÁLES SON LAS AMENAZAS DE RIESGO QUE SE PRESENTAN EN LA PROVINCIA?

Amenazas	Ubicación	Ocurrencia / Temporalidad	
Naturales	Opicación	2011	2015
Volcánico	Ibarra, La Esperanza, Pimampiro, San Antonio, Andrade Marín, Cotacachi.	Baja	Ваја
Sismos	Lita, La Carolina, Cotacachi, Otavalo.	Alta	Alta
Sequía	Salinas, Urcuquí, Valle del Chota, Ambuquí.	Media	Alta
Movimientos de remoción en masa	Pimampiro, Ambuquí, Ibarra, Cotacachi, Otavalo, San Antonio.	Media	Media
Amenazas Antrópicas	Pimampiro, Ambuquí, Ibarra, Cotacachi, Otavalo.	Alta	Alta
Quema	Pimampiro (Chuga, Sigsipamba, Mariano Acosta), Ambuquí, Ibarra (Lita, La Carolina, Salinas, Angochagua), Cotacachi (Imantag, Quiroga, San Francisco, Sagrario), Otavalo (San Pablo, Mojanda).	Alta	Alta
Erosión	Pimampiro, Ambuquí, Ibarra, Cotacachi, Otavalo.	Alta	Media
Biológicos	Pimampiro, Ambuquí, Ibarra, Cotacachi, Otavalo.	Media	Media

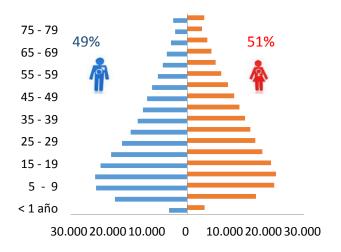


# 02 SOCIAL CULTURAL

**ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN** 

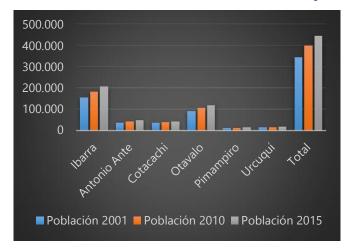
# ¿QUÉ EDAD TENEMOS LOS IMBABUREÑOS?

#### POBLACIÓN POR GRANDES GRUPOS DE EDAD



	0 a 29			%	65 y	
Cantón	años	% Prov.	30 a 64	Prov.	Más.	% Prov.
Ibarra	112.926	44,36	75.695	48,87	15.947	44,63
Antonio						
Ante	28.281	11,11	17.349	11,20	4.032	11,28
Cotacachi	25.800	10,14	13.564	8,76	3.723	10,42
Otavalo	70.392	27,65	38.080	24,59	8.952	25,05
Pimampiro	7.368	2,89	4.657	3,01	1.433	4,01
Urcuquí	9.797	3,85	5.533	3,57	1.646	4,61
Total	254.564	100	154.878	100	35.733	100

#### ¿CUÁNTOS SOMOS?



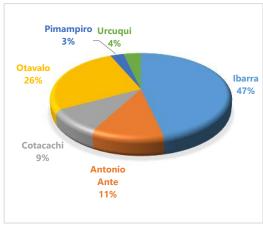
Cantón	Р	Índice de		
Canton	2001	2010	2015	crecimiento %
Ibarra	153.256	181.175	204.568	2.58%
Antonio				
Ante	36.053	43.518	49.661	2.82%
Cotacachi	37.215	40.036	43.087	1.52%
Otavalo	90.188	104.874	117.425	2.39%
Pimampiro	12.951	12.970	13.458	0.75%
Urcuquí	14.381	15.671	16.976	1.66%
Total	344.044	398.244	445.175	2.35%

# ¿CUÁNTO CRECEMOS?

#### POBLACIÓN PROYECTADA POR AÑOS

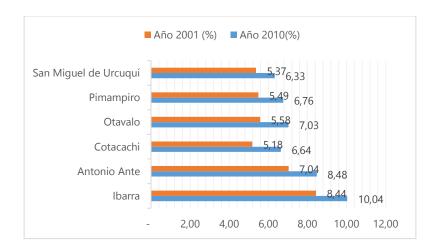
# ■ Ibarra ■ Antonio Ante ■ Cotacachi ■ Otavalo ■ Pimampiro ■ Urcuquí ■ Total 1.200.000 1.000.000 800.000 400.000 200.000 0 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Años

#### **PORCENTAJE DE POBLACIÓN EN EL 2020**



# ¿CÓMO SE ENCUENTRA EL NIVEL DE ESCOLARIDAD?

#### **ESCOLARIDAD POR CANTONES**

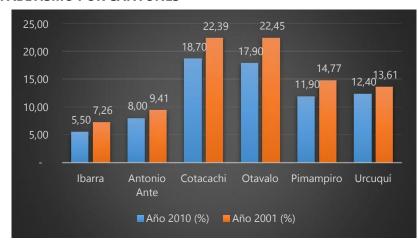


Cantón	Año 2010(%)	Año 2001 (%)
Ibarra	10,04	8,44
Antonio Ante	8,48	7,04
Cotacachi	6,64	5,18
Otavalo	7,03	5,58
Pimampiro	6,76	5,49
San Miguel de Urcuquí	6,33	5,37

# ¿CUÁL ES EL PORCENTAJE DE ANALFABETISMO?

#### **ANALFABETISMO POR CANTONES**

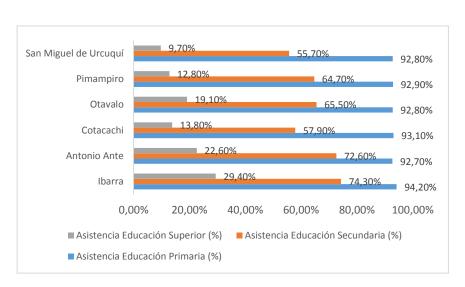
Cantón	Año 2010 (%)	Año 2001 (%)
Ibarra	5,50	7,26
Antonio Ante	8,00	9,41
Cotacachi	18,70	22,39
Otavalo	17,90	22,45
Pimampiro	11,90	14,77
Urcuquí	12,40	13,61



# ¿CÓMO SE ENCUENTRA LA ASISTENCIA A LOS NIVELES DE EDUCACIÓN?

#### **ASISTENCIA A EDUCACIÓN POR CANTONES**

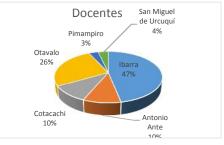
Cantón	Asistencia Educación Primaria (%)	Asistencia Educación Secundaria (%)	Asistencia Educación Superior (%)
Ibarra	94,20	74,30	29,40
Antonio Ante	92,70	72,60	22,60
Cotacachi	93,10	57,90	13,80
Otavalo	92,80	65,50	19,10
Pimampiro	92,90	64,70	12,80
San Miguel de Urcuquí	92,80	55,70	9,70

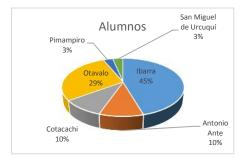


#### **EQUIPAMIENTO EDUCATIVO POR CANTONES**

Cantón	Instituciones (N°)	Docentes (N°)	Alumnos (N°)
Ibarra	245	3.164	59.585
Antonio Ante	45	640	12.908
Cotacachi	121	691	12.472
Otavalo	176	1.786	37.863
Pimampiro	52	224	3.905
San Miguel de Urcuguí	51	246	4.287



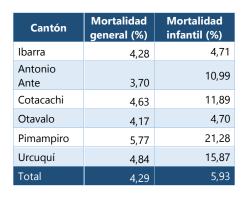


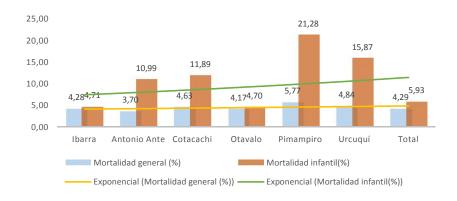


#### **SALUD**

# ¿CUÁL ES EL ÍNDICE DE MORTALIDAD?

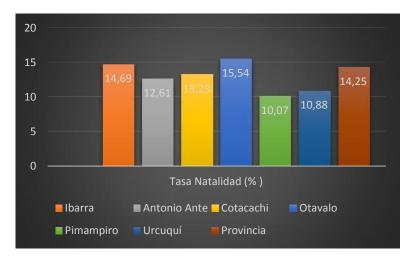
#### **MORTALIDAD POR CANTONES**





# ¿CUÁL ES EL ÍNDICE DE NATALIDAD?

#### **NATALIDAD POR CANTONES**

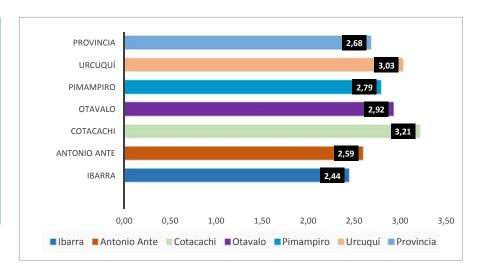


Cantón	Población estimada (2013)	Nacidos vivos (x1000hab/año.)	Tasa Natalidad (%)
Ibarra	197.907	2.907	14,69
Antonio Ante	47.822	603	12,61
Cotacachi	42.565	563	13,23
Otavalo	114.018	1.772	15,54
Pimampiro	13.509	136	10,07
Urcuquí	16.722	182	10,88
Total	432.543	6.163	14,25

# ¿CUÁL ES EL NÚMERO PROMEDIO DE HIJOS QUE TIENE UNA FAMILIA?

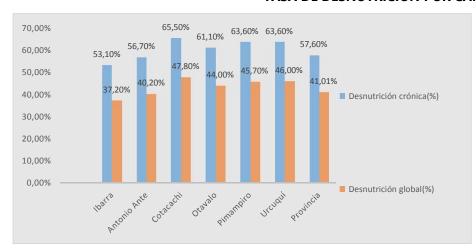
#### **PROMEDIO DE HIJOS POR CANTONES**

Cantón	Fecundidad (promedio de hijos)
Ibarra	2,44
Antonio Ante	2,59
Cotacachi	3,21
Otavalo	2,92
Pimampiro	2,79
Urcuquí	3,03
Provincia	2,68



# ¿CUÁL ES EL NIVEL DE DESNUTRICIÓN?

#### TASA DE DESNUTRICIÓN POR CANTONES

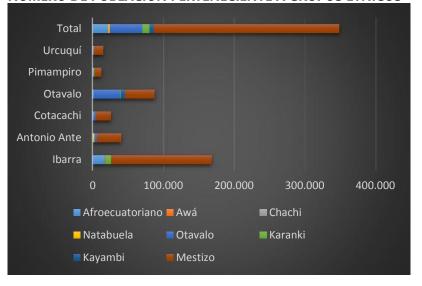


Cantón	Desnutrición crónica (%)	Desnutrición global (%)
Ibarra	53,10	37,20
Antonio Ante	56,70	40,20
Cotacachi	65,50	47,80
Otavalo	61,10	44,00
Pimampiro	63,60	45,70
Urcuquí	63,60	46,00
Provincia	57,60	41,01

# **GRUPOS ÉTNICOS**

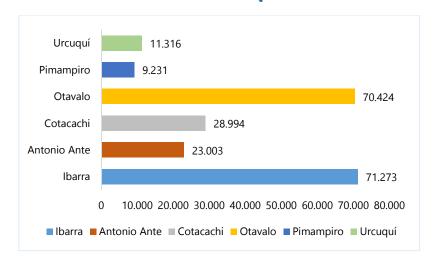
# ¿CUÁLES SON LOS PUEBLOS Y NACIONALIDADES?

#### **NÚMERO DE POBLACIÓN PERTENECIENTE A GRUPOS ÉTNICOS**

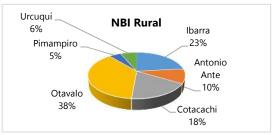




# ¿CUÁL ES LA CANTIDAD DE POBLACIÓN CONSIDERADA POBRE?





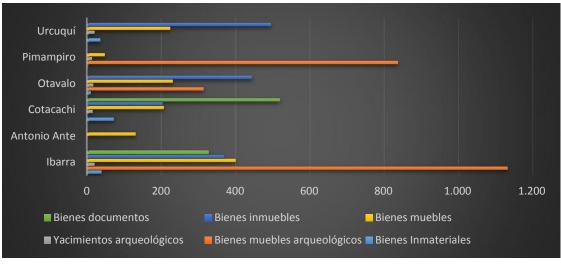


# **PATRIMONIO CULTURAL**

# ¿CUÁNTOS BIENES PATRIMONIALES EXISTEN?

#### NÚMERO DE BIENES PATRIMONIALES CULTURALES POR CANTÓN

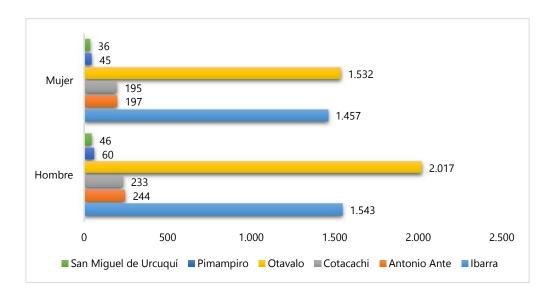
Cantón	Bienes Inmateriales	Bienes muebles arqueológicos	Yacimientos arqueológicos	Bienes muebles	Bienes inmuebles	Bienes documentos
Ibarra	40	1132	21	400	369	328
Antonio						
Ante	-	-	1	131	1	-
Cotacachi	73	-	15	207	203	520
Otavalo	10	314	18	2310	444	-
Pimampiro	2	837	130	49	-	-
Urcuquí	36	-	21	225	496	-



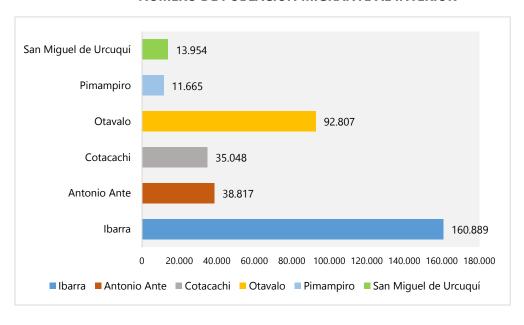


# ¿CUÁL ES LA CANTIDAD DE POBLACIÓN QUE SE DESPLAZA DENTRO Y FUERA DEL PAÍS?

#### **NÚMERO DE POBLACIÓN MIGRANTE AL EXTERIOR**



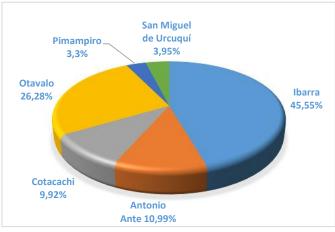
#### **NÚMERO DE POBLACIÓN MIGRANTE AL INTERIOR**



#### **MIGRACIÓN EXTERNA**

#### MIGRACIÓN INTERNA





# 03 ECONÓMICO

# VALOR DEL VAB (VALOR AGREGADO BRUTO) POR SECTOR ECONÒMICO Y RAMAS DE ACTIVIDAD

¿EN QUÉ TRABAJAN LOS IMBABUREÑOS?

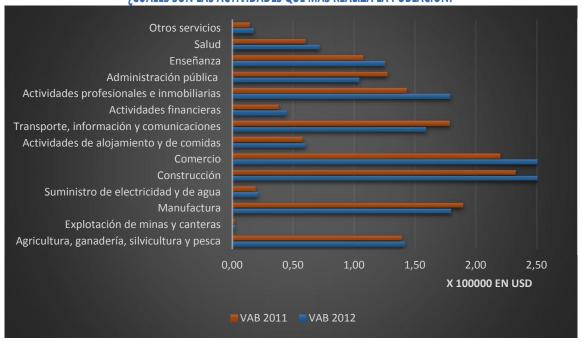
#### SECTORES PRODUCTIVOS ECONÓMICOS

Sector Económico	VAB (USD)	% respecto a la provincia
Primario	143.878,54	8,45
Secundario	524.053,45	30,77
Terciario	1.035.307,86	60,78
Total	1.703.239,846	100





¿CUÁLES SON LAS ACTIVIDADES QUE MÁS REALIZA LA POBLACIÓN?



# APORTE DE LA PROVINCIA AL VAB NACIONAL SEGÚN SECTOR ECONÓMICO

Sector	Nacional		Imbabura	PEA	
Económico	Valor VAB	%	Valor VAB	%	%
Primario	18.973.174,0	100	143.878,54	0,76	19,62
Secundario	20.531.594,0	100	524.053,45	2,55	23,06
Terciario	44.050.270,0	100	1.035.307,86	2,35	43,44
Total	83.555.038,0	100	1.703.239,85	2,04	

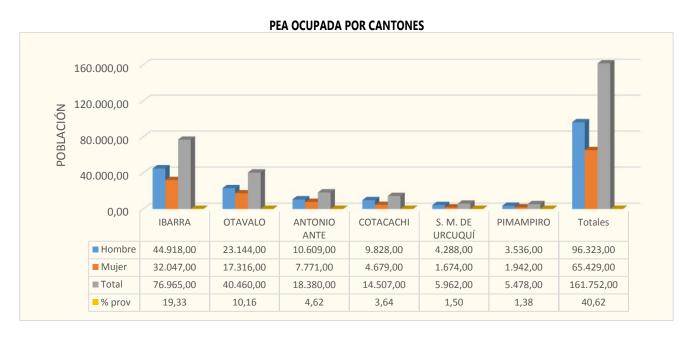


#### POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

# ¿CUÁL ES LA ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA?

#### **PEA POR SEXO Y POR CANTONES**





#### PEA DESOCUPADA POR CANTONES

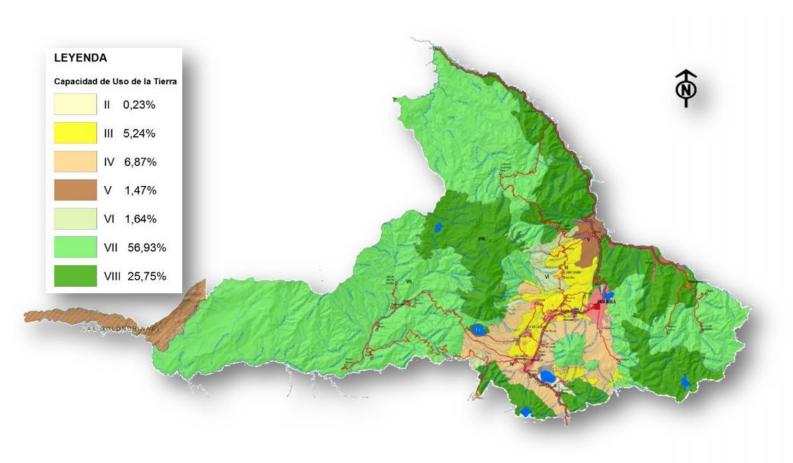


#### ESTRUCTURA DE LA PEA EN LA PROVINCIA

PT - Población Total de la provincia: 398.244 hab.							
Hombres	193.664 hab.	48,63%	Mujeres		204.580	) hab.	51,37%
PET - Población en Edad de Trabajar							Población menor 10 años
315.602 h	ab. (79.25% prov.)	)					82.642 hab. (20.75%prov)
PEA - Población Económicamente Activa				PEI - Población Económicamente Inactiva			
168.734 h	nab. (53.46% PET)	)		146868 (46.54%PET)		54%PET)	
Н	100.250 hab.	59,41%		Н	51.625 hab.	35,15%	
М	68.484 hab.	40,59%		М	95.243 hab.	64,85%	
Población	Desocupada	Población Ocupada					-
6.982 hab.	4,14%	161.752 hab.	95,86%				

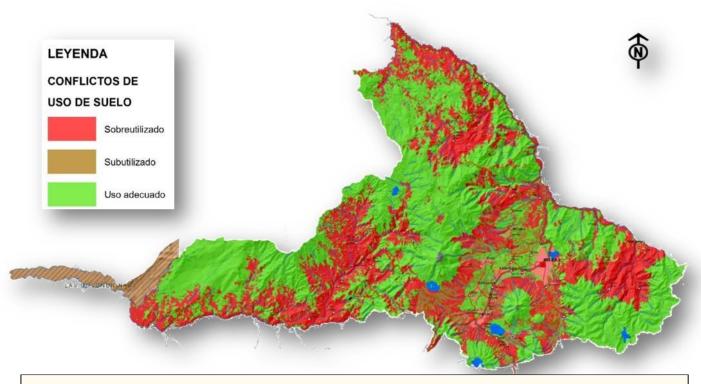


# ¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS TIPOS DE SUELOS?



Clasificación de los suelos	Característica	Pendiente	Extensión (Ha)	% Prov.
Clase II	Tierras con algunas limitaciones.	<12%	1.082,45	0,23
Clase III	Tierras con severas limitaciones.	<25%	24.225,14	5,24
Clase IV	Tierras con muy severas limitaciones.	<40%	31.744,57	6,87
Clase V	Tierras para pastos o bosques.	>12%	6.776,56	1,47
Clase VI	Tierras con ligeras limitaciones para pastos y bosques.	40 a 70 %	7.564,42	1,64
Clase VII	Tierras con severas limitaciones para pastos y bosques.	70 a 100 %	262.945,8	56,93
Clase VIII	Tierras con muy severas limitaciones para cualquier uso.		118.942,8	25,75
No aplica	Zonas sin información.		8.621,22	1,87
	AREA TOTAL >		461.902,96	100

# ¿QUÉ PROBLEMAS EXISTE EN EL USO DEL SUELO?







# ¿CUÁLES SON LOS ALIMENTOS QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA?

#### DIVERSIDAD AGRÍCOLA NATIVA DE LA PROVINCIA DE IMBABURA

Clase					
Cereales	Leguminosas	Raíces y Tubérculos	Cucurbitas	Frutales nativos	
Maíz	Fréjol	Рара	Sambo	Mora	
Quinoa	Arveja	Melloco	Zapallo	Capulí	
Cebada	Haba	Zanahoria	Ají	Uvilla	
Amaranto	Lenteja	Mashua	Coles nativas	Тахо	
Avena	Chocho	Oca		Mortinos	
Trígo		Camote		Tomate de árbol	
Centeno		Jicama			



# ¿CUÁLES SON LOS SISTEMAS DE RIEGO IMPLEMENTADOS EN IMBABURA?



Sistema de riego	UPAs	Hectáreas
Goteo	142	553
Aspersión	135	795
Bombeo	103	315
Gravedad	6.869	27.395
Otro sistema	71	282
Totales	7.320	29.340

# ¿CUÁLES SON LAS FUENTES DE RIEGO EN IMBABURA?

Fuente de riego	UPAs	Hectáreas
Canal de riego	3.628	16.958
Río, quebrada,		**
estero	3.223	10.608
Pozo de agua	185	273
Reservorio de		
agua Iluvia	100	193
Otra fuente	327	1.308
Totales	7.463	29.340



Cantones	N° de acequias
Ibarra	62
Antonio ante	37
Cotacachi	37
Otavalo	35
Pimampiro	18
Urcuquí	47
Total	236

# 04 ASENTAMIENTOS HUMANOS

# RED DE ASENTAMIENTOS HUMANOS – JERARQUÍA DE CENTROS POBLADOS

#### ¿CÓMO SE CLASIFICAN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS SEGÚN ROLES Y FUNCIONES DE LA POBLACIÓN?

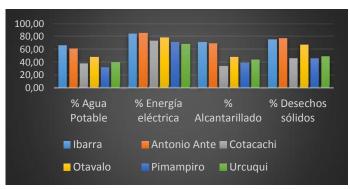


### ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS

#### ¿CUÁL ES LA COBERTURA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, ENERGÍA ELÉCTRICA Y DESECHOS SÓLIDOS?

#### NÚMERO DE VIVIENDAS QUE CUENTAN CON SERVICIOS BÁSICOS

Cantón	Agua potable	% Cantón	Energía Eléctrica	% Cantón	Alcantarillado	% Cantón	Desechos sólidos	% Cantón
Ibarra	36.781	65,65	46.860	83,65	39.549	70,60	42.250	75,42
Antonio								
Ante	7.581	60,58	10.627	84,92	8.632	68,98	9.697	77,49
Cotacachi	4.752	38,05	9.160	73,35	4.232	33,89	5.720	45,80
Otavalo	14.731	47,57	24.076	77,74	14.924	48,19	20.819	67,22
Pimampiro	1.855	32,04	3.585	70,96	1.978	39,15	2.307	45,67
Urcuqui	2.033	40,24	3.927	67,82	2.534	43,77	2.838	49,02



#### SERVICIOS BÁSICOS EN IMBABURA

55.14%

**AGUA POTABLE** 

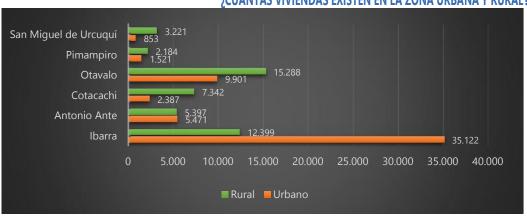






#### **VIVIENDA**

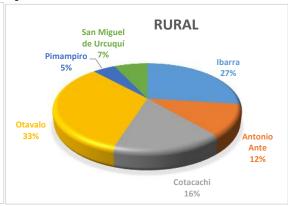
#### ¿CUÁNTAS VIVIENDAS EXISTEN EN LA ZONA URBANA Y RURAL?





#### PORCENTAJE DE POBLACIÓN URBANA Y RURAL QUE POSEEN VIVIENDA

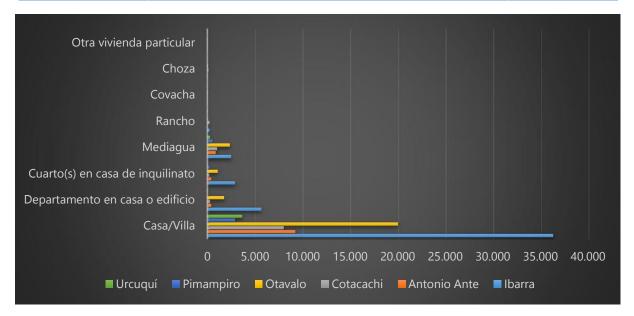




#### ¿QUÉ TIPOS DE VIVIENDA EXISTEN?

#### **TIPOS DE VIVIENDA POR CANTONES**

III OO DE TITIEIDA I ON GAITIOITES									
Cantón	Casa/Villa	Departamento en casa o edificio	Cuarto(s) en casa de inquilinato	Mediagua	Rancho	Covacha	Choza	Otra vivienda particular	Total
Ibarra	36.250	5.606	2.900	2.476	196	13	47	33	47.521
Antonio Ante	9.217	398	381	836	4	10	10	12	10.868
Cotacachi	7.996	258	160	968	207	33	88	19	9.729
Otavalo	19.944	1.735	1.032	2.343	20	33	61	21	25.189
Pimampiro	2.873	82	214	507	9	1	15	4	3.705
Urcuquí	3.621	33	48	273	61	2	34	2	4.074
Total	79.901	8.112	4.735	7.403	497	92	255	91	101.086

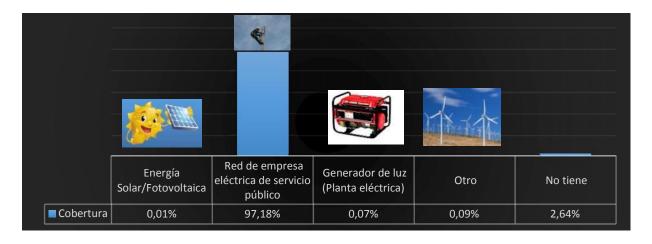


# **05 ENERGÍA-CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD**

#### **TIPOS DE ENERGÍA**

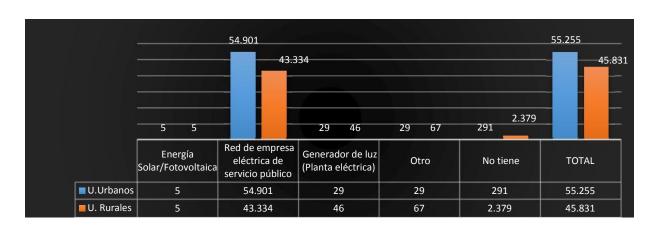
¿CÓMO SE OBTIENE ENERGÍA PARA LOS HOGARES?

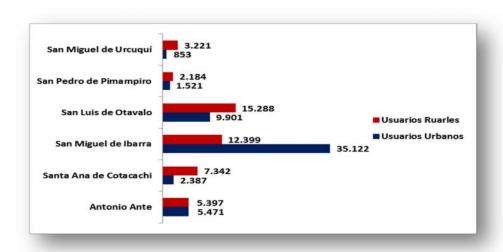
#### **TIPOS Y COBERTURA DE ENERGÍAS**



¿CUÁL ES EL NÚMERO DE USUARIOS QUE ACCEDEN AL SERVICIO DE ENERGÍA EN LA ZONA URBANA Y RURAL?

#### NÚMERO DE USUARIOS URBANO - RURAL QUE TIENEN SERVICIO DE ENERGÍA



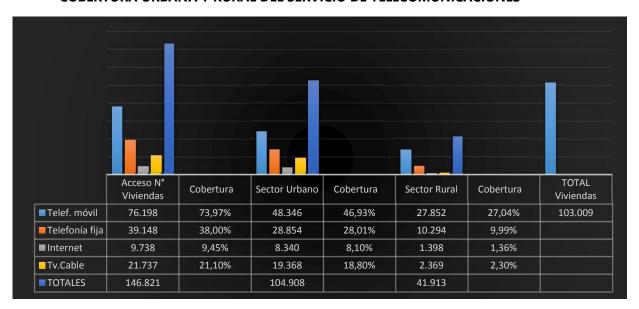


# ¿CUÁLES SON LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES MÁS ULTILIZADOS?

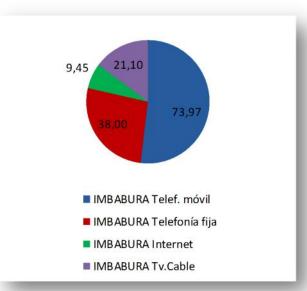
#### **ACCESO A LOS TIPOS DE TELECOMUNICACIONES**

Provincia	Tipo	Acceso N° Viviendas	Cobertura	Sector Urbano	Cobertura	Sector Rural	Cobertura	Total Viviendas	
Imbabura	Teléf. móvil	76.198	73,97%	48.346	46,93%	27.852	27,04%		
	Telefonía fija	39.148	38,00%	28.854	28,01%	10.294	9,99%	103.009	
	Internet	9.738	9,45%	8.340	8,10%	1.398	1,36%		
	Tv. Cable	21.737	21,10%	19.368	18,80%	2.369	2,30%		
	TOTALES	146.821		104.908		41.913			

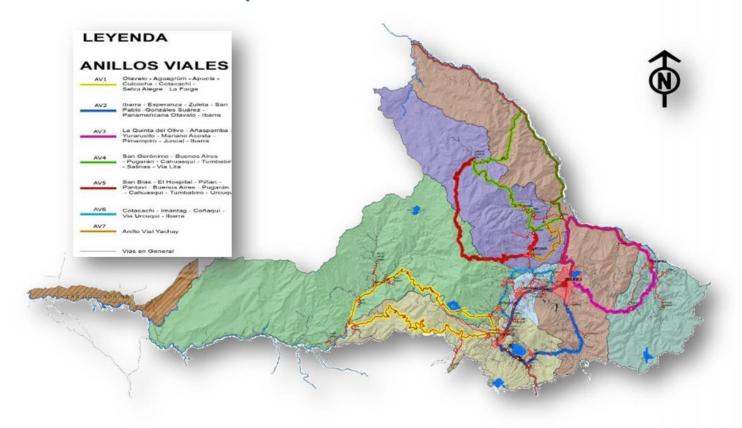
#### **COBERTURA URBANA Y RURAL DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES**



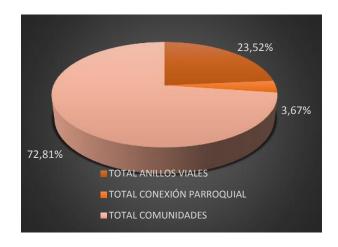




# ¿CUÁLES SON LOS ANILLOS VIALES EN IMBABURA?



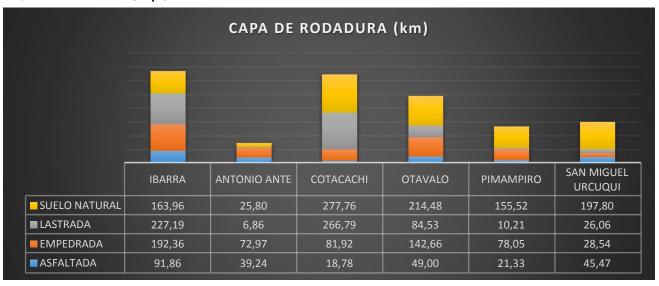
ANILLOS	TRAYECTO	LONGITUD (Km)	%
A v 1.0	Otavalo - Aguagrúm - Apuela - Cuicocha - Cotacachi - Selva Alegre - La Farge	147,81	24,95
A v 2.0	San Gerónimo - Buenos Aires - Pugarán - Cahuasquí - Tumbabiro - Salinas - Vía Lita	130,02	21,95
A v 3	San Blas - El Hospital - Piñán - Pantaví - Buenos Aires - Pugarán - Cahuasquí - Tumbabiro - Urcuquí	76,93	12,98
Av4	La Quinta del Olivo - Añaspamba - Yuracrucito - Mariano Acosta - Pimampiro - Juncal - Ibarra	107,77	18,19
A v 5	Ibarra - Esperanza - Zuleta - San Pablo - González Suárez - Panamericana Otavalo - Ibarra	71,8	12,12
A v 6	Cotacachi - Imantag - Coñaquí - Vía Urcuquí - Ibarra	38,72	6,54
A v 7	Anillo Vial Yachay	19,41	3,28
TOTAL		592,46	100,00



LONGITUDES-PROVINCIALES				
DETALLE	LONGITUD (KM)	%		
TOTAL ANILLOS VIALES	592,46	23,52		
TOTAL CONEXIÓN PARROQUIAL	92,40	3,67		
TOTAL COMUNIDADES	1834,28	72,81		
TOTAL	2519,14	100,00		

# ¿QUÉ CAPAS DE RODADURA PRESENTAN LAS VÍAS CANTONALES?

#### CAPAS DE RODADURA FUENTE:PLAN VIAL DE IMBABURA, 2011





#### INTERVENCIONES DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE IMBABURA

INTERVENCIONES				
TIPO	LONGITUD (KM)			
Mantenimiento Periódico	436,23			
Mantenimiento Rutinario	347,57			
Reconstrucción	307,16			
Rehabilitación	655,99			
TOTAL	1.746,95			

